

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусаковской Э.В.

«Обоснование патогенетической коррекции острого перитонита путем воздействия на систему L-аргинин-NO (экспериментальное исследование)»,  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Показано, что общая летальность при распространенном перитоните, по данным разных авторов, составляет 27,8 – 53,4%, а при развитии септического шока и полиорганной недостаточности может достигать 85 – 90%. Лечение заболевания, как правило, длительное, требует существенных экономических затрат, нередко приводит к инвалидизации пациентов.

Несмотря на достигнутые успехи в изучении патогенеза и разработке методов патогенетической терапии, усовершенствовании хирургических методов лечения перитонита и применении соответствующих клинических протоколов МЗ РБ, имеется необходимость в уточнении ряда аспектов сложной патогенетической структуры данной патологии и изучении возможностей воздействия на систему L-аргинин-NO, играющей большую роль во множестве регуляторных механизмов организма.

Вышеизложенное позволяет отнести настоящее исследование к актуальному направлению теоретической медицины.

Целью исследования явилось обоснование патогенетической коррекции острого экспериментального перитонита путем воздействия на систему L-аргинин-NO.

Объектом исследования явились 222 лабораторных крысы, разделенных на 6 серий в соответствии с поставленными задачами.

Методы исследования, использованные при выполнении работы, включают комплекс физиологических, гематологических, биохимических, гистологических и статистических, вполне адекватных поставленным задачам.

Научная новизна работы определена совокупностью положений, выносимых на защиту. Автором получены новые данные, свидетельствующие о возможности патогенетической коррекции острого экспериментального перитонита путем воздействия на систему L-аргинин-NO. Показано, что использование субстрата NO-синтазы-L-аргинина и ингибитора индуцируемой изоформы NO-синтазы-аминогуанидина оказывает позитивное влияние при их сочетанном применении, уменьшая проявление интоксикации, выраженность воспалительных реакций, активацию перекисного окисления липидов, уровень стабильных метаболитов NO и морфологические нарушения брюшины.

Основные результаты работы внедрены в учебный процесс ряда кафедр медицинских университетов страны. Получено 13 актов о внедрении.

Достоверность результатов и основных положений, выносимых на



защиту (по автореферату) определяется верифицированными сдвигами изученных показателей при использовании адекватной статистической обработки материала.

Основные положения работы широко представлены в ряде отечественных и зарубежных публикаций, в т. ч. 6 статьях в рецензируемых научных журналах, соответствующих п. 19 Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в РБ. Материалы диссертации достаточно широко представлены на международных конференциях.

Выводы аргументированы и следуют из результатов исследования.

Оформление автореферата соответствует требованиям ВАК РБ, он содержит все необходимые структурные элементы.

Таким образом, представленная Гусаковской Э.В. к защите диссертация «Обоснование патогенетической коррекции острого перитонита путем воздействия на систему L-аргинин-NO (экспериментальное исследование)» является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые экспериментальные данные, относящиеся к обоснованию патогенетической коррекции острого экспериментального перитонита при воздействии на различные звенья L-аргинин-NO системы; имеет теоретическое значение; основные положения диссертации внедрены в учебный процесс.

С учетом всего вышеизложенного считаю, что Гусаковская Э.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени – кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий лабораторией клинической  
патофизиологии нервной системы  
РНПЦ неврологии и нейрохирургии,  
доктор медицинских наук, профессор

Н.И. Нечипуренко

04.07.2023 г.



ЗАВЕРЯЮ

М.И. Маурицьев

04

2023 г.